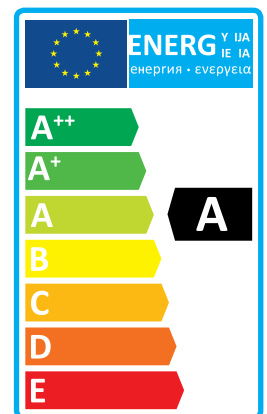
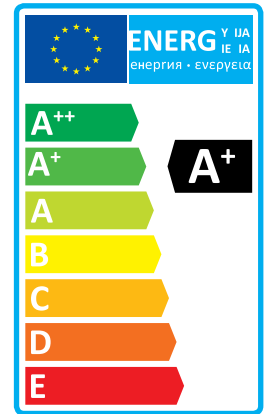


DATENBLATT

LED 1-Chip Band/Stripe 22-27Vdc Highpower Flex 72, Weißtöne



Allgemeine Daten

Art.Nr.:	kaltweiß	STR-39670572
	neutralweiß	STR-39682572
	warmweiß	STR-39680572
	warmweiß Comfort	STR-39683572

Produktmerkmale und -eigenschaften

Die PUR-LED Highpower 72 Serie zeichnet sich durch die auf den Stripes verbauten Konstantstromquellen aus. Hierdurch wird ein homogenes Licht über eine Länge von 5m erreicht. Bei einer Spannung zwischen 22 und 27Vdc bleibt die Helligkeit gleich. Die weiße Platine erwirkt eine verbesserte Lichtreflexion.

Mit der Highpower 72 Reihe erhalten Sie extrem helle LED Bänder, die sich für die Raumbelichtung sowie zur Anwendung in der Industrie eignen. Die Leiste muss mit speziellen Aluminium-Highpower-Profilen gekühlt werden - erhältlich im PUR-LED Shop.

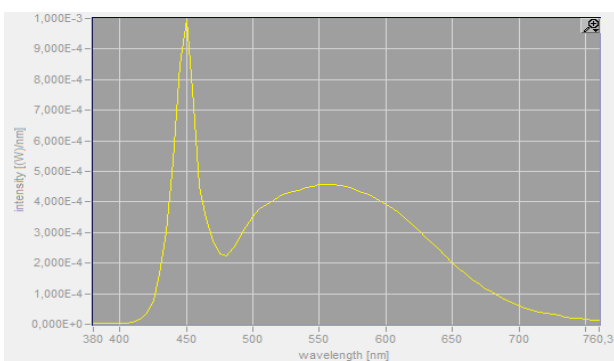
Anwendungsbeispiele

- Raumbelichtung
- Industrieanwendung
- Lichtvoute

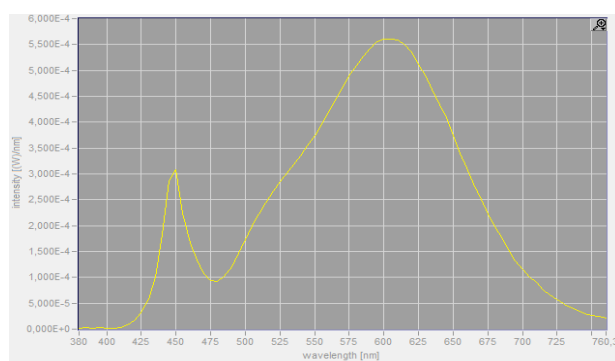
Hiermit erklärt die PUR-LED Technik GmbH & Co. KG, dass sich diese Produktreihe in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU befindet. Die vollständige Konformitätserklärung kann über den Postweg angefragt oder auf <http://www.pur-led.de/konformitaetserklaerung> heruntergeladen werden.

Spektrale Strahlungsverteilung

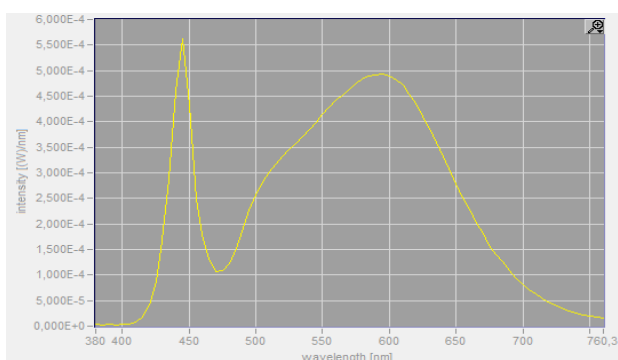
24Vdc Highpower 72 kaltweiß



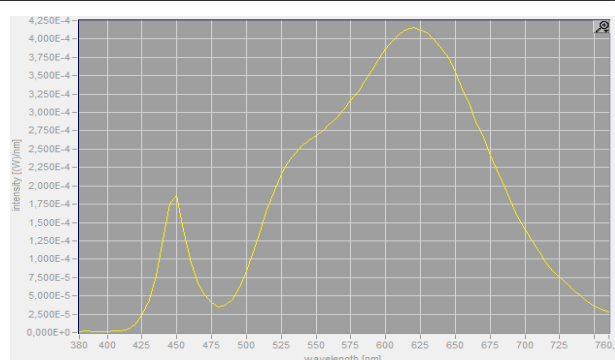
24Vdc Highpower 72 warmweiß



24Vdc Highpower 72 neutralweiß



24Vdc Highpower 72 warmweiß Comfort



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Betriebsspannung:	24 Vdc
Nennstrom:	0,96 A
Nennleistung:	23 W / m
kWh / h je Meter:	23,0 kWh / 1000 h
Bemessungsleistung:	23,0 W / m
Elektrischer Leistungsfaktor:	1
Energieeffizienzklasse:	A+, A ww Comfort

Effizienz:	92 lm / W kaltweiß
	90 lm / W neutralweiß
	90 lm / W warmweiß
	65 lm / W warmweiß Comfort

Lichttechnische Daten

Nomineller Nutzlichtstrom:	2.130 lm / m kaltweiß
	2.090 lm / m neutralweiß
	2.090 lm / m warmweiß
	1.500 lm / m warmweiß Comfort

Bemessungsnutzlichtstrom:	2.130 lm / m kaltweiß
	2.090 lm / m neutralweiß
	2.090 lm / m warmweiß
	1.500 lm / m warmweiß Comfort

Bemessungsspitzenlichtstärke:	678 cd / m kaltweiß
	665 cd / m neutralweiß
	665 cd / m warmweiß
	477 cd / m warmweiß Comfort

Entspricht der Helligkeit einer Standardlampe von:	–
--	---

Lichtfarbe und Farbtemperatur:	6300 K kaltweiß
	4000 K neutralweiß
	3000 K warmweiß
	2700 K warmweiß Comfort

Farbwiedergabeindex RA:	CRI 84 kaltweiß
	CRI 83 neutralweiß
	CRI 82 warmweiß
	CRI 82 warmweiß Comfort

Farbkonsistenz:	< 6
-----------------	-----

DATENBLATT

LED 1-Chip Band/Stripe 22-27Vdc Highpower Flex 72, Weißtöne



Abstrahlwinkel:	120°
Bemessungshalbwertswinkel:	120°
Zündzeit:	< 0,5 s
Anlaufzeit, 60% des Lichtstroms in:	sofort voller Lichtstrom
Dimmbar:	ja, per PWM

Temperaturen

Betriebstemperatur:	55°C gemessen am TC-Punkt
Lagertemperatur:	-15 bis +40°C

Die Betriebstemperatur muss im thermisch eingeschwungenen Zustand (nach EN 60598-1) am TC-Punkt gemessen werden.

Lebensdauer

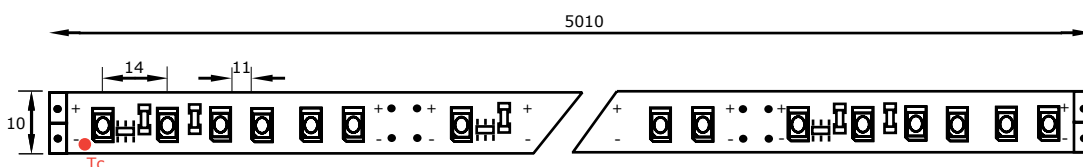
Nennlebensdauer:	50.000 h
Bemessungslebensdauer:	50.000 h
Lampenlichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer:	70%
Zahl der Schaltzyklen bis zum Ausfall:	> 1.000.000

Abmessungen

Länge x Breite x Höhe:	5010 x 10 x 2 mm
LED Abstand:	ca. 14 mm
LED Zwischenraum:	ca. 11 mm
kleinste teilbare Einheit:	83,5 mm mit 6 LEDs

maximal 5 m am Stück betreiben

bestellbar bis zu 5 m am Stück



Hiermit erklärt die PUR-LED Technik GmbH & Co. KG, dass sich diese Produktreihe in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU befindet. Die vollständige Konformitätserklärung kann über den Postweg angefragt oder auf <http://www.pur-led.de/konformitaetserklaerung> heruntergeladen werden.

Stand: 70926

Seite 4 von 5

© PUR-LED GmbH & Co. KG
www.pur-led.de

Dr.-Dieter-Curschmann-Str. 9
55278 Udenheim
Tel.: 06737 - 711 920

Sicherheitshinweise

Die Installation der LED-Leisten darf nur unter Beachtung aller gültigen Vorschriften und Normen durch eine zugelassene Elektrofachkraft erfolgen.

Lesen Sie sich vor Inbetriebnahme der LED-Technik das Datenblatt sorgfältig durch.

Polung beachten! Bei falscher Polung erfolgt keine Lichtemission.

Die Bauteile auf den LED-Leisten dürfen nicht mechanisch belastet werden.

Bitte achten Sie bei der Montage auf Maßnahmen gegen elektrostatische Entladung.

Beachten Sie die maximale Leistung der Ihnen zur Verfügung stehenden Spannungsversorgung.

Die angegebene Versorgungsspannung darf nicht überschritten werden.

Es ist auf eine ausreichende Kühlung durch Aluminiumprofile zu achten! Eine Überschreitung der maximalen Betriebstemperatur wird die Lebensdauer reduzieren und zu einem vorzeitigen Ausfall führen. Beachten Sie hierzu den Punkt **Temperaturen**.

Achten Sie bei der Montage auf Maßnahmen gegen elektrostatische Entladung.

Schäden durch Kontakt mit Feuchtigkeit oder Kondenswasser werden nicht anerkannt.

Produktänderungen erfordern Rücksprache mit PUR-LED Technik.

Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von LEDs stellen die angegebenen Werte nur rein statistische Größen dar, die nicht zwingend den tatsächlichen Parametern jeder einzelnen LED, welche von den typischen Werten abweichen kann, entsprechen. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.

PUR-LED[®] ist nicht verantwortlich für Schäden oder Unfälle, die durch fehlerhaftes Anschließen oder unsachgemäßen Gebrauch des Artikels entstehen. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.